

关于提升上海算力能效建设，赋能先导产业高质量发展的提案

※背景情况※

算力是数字化发展中的重要基石，它肩负着上海先导产业高质量发展的使命和担当。从超算、云计算、数据中心、量子计算、区块链技术等和人工智能的深度融合创新，其在数字经济领域的核心地位愈发凸显，为上海五个中心建设作出了不可估量的贡献。

※问题及分析※

1、对算力概念的认知。从全市已建大型智算中心 12 个中可以感受到，大部分数据中心就代表算力。其实数据中心多少标准机架数仅仅反应的是储存能力，部分的计算能力，真正的算力，我的理解是它的计算能力和效能。其他储存能力、传输能力都属于算力产业发展的重要组织部分，相互赋能。

2、目前上海算力产业真正“算力”水平与国际顶尖水平相比，相差甚远，与先导产业发展的需求是成不了正比。问题在于顶尖专业人才缺乏，政策体系没有特色，保障能

力难以落实落地，揭榜挂帅号召力度明显不足。所以形成不了能与国际算力水平相抗衡，难以做到“算力”水平的提升和应用。

3、构建绿色算力产业体系有待深化加强。算力产业是能耗大户，如何构建绿色算力产业发展，也是我们必须认清、认知、规范行动的一项重大工程，确保算力产业体系建设有成效。

※建议※

1、坚持规划引领，统筹优化算力设施和能力高质量发展，并针对政策应大胆实施“特区”政策的胆量和魄力。应对算力能力提升中的各种所需的人和事，绝对做到特事特办，立马审批的意志和决心，克服解决前进中的艰难险阻。

2、构建人才建设高地，从学校、院校、科研院所组建全方位特别人才队伍，组成上海算力提升行动特别营。对标国际算力行业顶尖目标进行攻关、科研，制定有针对性的行动计划，力争在最短的时间内赶上和超越算力行业国际最高标准，提升应对国际算力霸权的能力，更好的赋能先导产业的高质量发展。

3、坚持绿色算力产业发展，坚持技术创新，协同攻关，推动行业创新开放，坚持算力强基、揭榜挂帅，提升先进算力自主供给能力，构建绿色算力基础设施产业集群，加

强算力应用新模式、新业态的培育，加强推进智算生态圈建设，形成安全快速可持续的算力产业与平台化生态体系建设，把上海算力形成国际品牌，大大提升在五个中心建设中能力和效力。

总之，上海算力能力的提升，直接影响到先导产业发展的能级，影响上海能否在重点领域在国际中的地位和作用。我们要认清形势和任务，知难而上，努力拼搏，为上海科创中心建设贡献智慧和力量。